Phòng Giáo Dục & Đào Tạo Quận 3

Trường THCS Đoàn Thị Điểm.

**ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KỲ I ( 2023 – 2024)**

**MÔN: TOÁN – KHỐI 8**

**Thời gian làm bài: 90 phút**

🙢🙠

**A. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Biểu thức nào dưới đây là đơn thức?

1.  B.  C.  D. 

**Câu 2:** Biểu thức nào sau đây không là đa thức?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3:** Thu gọn đơn thức  thì kết quả là?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4:** Thự hiện phép tính  có kết quả là?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5:** Kết quả phép tính là?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6:**  Kết quả phép tính là :

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng? Chiều cao của hình chóp tam giác đều là

A. Độ dài đoạn thẳng nối từ đỉnh của hình chóp tới trung điểm của một cạnh đáy.

B. Độ dài đoạn thẳng nối từ đỉnh tới trọng tâm của tam giác đáy.

C. Độ dài đường trung tuyến của một mặt bên của hình.

D. Chiều cao của mặt đáy.

**Câu 8:**  Tam giác ABC vuông tại A có AB=12cm và AC=35cm thì cạnh BC có độ dài là:

A. 23cm B. 30m C. 37cm D. 47cm

**B. TỰ LUẬN**

**Câu 1:** (2 điểm)Thực hiện phép tính:

a) 

b) 

**Câu 2:** (1 điểm) Tìm đa thức M biết: 

**Câu 3:** (2 điểm) Phân tích đa thức thành nhân tử:

a) 

b) 

**Câu 4:** (1,0 điểm) Tính giá trị biểu thức  tại 

**Câu 5:** (1 điểm) Tính thể tích của hình chóp tam giác đều Ở hình dưới, biết chiều cao của hình chóp là 9cm, tam giác đáy có cạnh 8cm và đường cao là  cm.

****

**Câu 6:** (1,0 điểm) Tính độ dài HC ở hình dưới.



---Hết---

**ĐÁP ÁN**

**A. Trắc nghiệm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | D | D | B | C | A | B | C |

**B. Tự luận**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CÂU | Ý | NỘI DUNG | ĐIỂM |
| 1  (2,0 đ) | a  (1,0 đ) |  | 0,5 x 2 |
| b  (1,0 đ) |  | 0,5 x 2 |
| 2  (1,0 đ) | (1,0 đ) |  | 0,5x2 |
| 3  (2,0 đ) | a  (1đ) |  | 0,5x2 |
| b  (1 đ) |  | 0,5x2 |
| 4  (1,0 đ) | (1 đ) | Thay  vào    A=25 | 0,5x2 |
| 5  (1,0 đ) | (1 đ) | Diện tích đáy của hình chóp tam giác đều:    Thể tích của hình chop tam giác đều: | 0,5x2 |
| 6  (1,0 đ) | (1 đ) | ΔAHB vuông tại H có  ΔAHC vuông tại H có | 0,25x2  0,25x2 |